Classe 3

Classe 2

A prix attractif, mesurer simplement et rapidement le niveau sonore

Le **testo 815** est un sonomètre à prix attractif qui remplit les conditions de précision **Classe 3**.

Pour des mesures nécessitant des précisions élevées, par ex. dans le cadre de mesures effectuées sur le lieu de travail, nous recommandons le **testo 816**, de précision **Classe 2**.

- **testo 815:** conforme aux normes DIN/IEC 651 (Classe 3)
- **testo 816:** conforme aux normes DIN/IEC 651 (Classe 2)
- Prix très attractif
- Microphone détachable permettant d'éviter les erreurs de mesures (par ex. erreurs dues à la réflexion sonore sur le corps humain)
- Manipulation aisée
- Protégé contre la poussière, son grand affichage permet une lecture particulièrement aisée.
- Grâce à une atténuation des bruits de fond par son système antiparasite digital, il permet des mesures exactes même à faible niveau sonore
- Etalonnage à l'aide du clavier (plus besoin de tournevis)
- Calibrateur à quartz très précis

Précision Classe 3: testo 815
±1 Digit,
±1,5 dB(A) absolu,
correspond à la norme
DIN IEC 651 Classe 3L

Précision Classe 2: testo 816
±1 Digit,
±1,0 dB(A) absolu,
correspond à la norme
DIN IEC 651 Classe 2L

Caractéristiques techniques communes

Elément sensible:
microphone à condensateur très précis, 1/2"

Etendue de mesure:
30...130 dB(A)

Sous-étendue de mesure:
30...65 dB(A)
50...85 dB(A)
70...105 dB(A)
90...130 dB(A)

Caractéristiques dynamiques:
constante de tps rapide: 125 ms
constante de tps lente: 1 s

Influence de la pression: -0,008 dB/hPa

Résolution: 0,1 dB(A)

Temp. d'utilisation: 0...+40 °C

Temp. de stock./transport: -20...+70 °C

Durée de vie de la pile: 15 h (alcaline-mang.)

Dimensions: sonomètre: 168 x 72 x 27 mm

Poids: 170 g (avec pile)

Boîtier: ABS

Affichage: LCD

Garantie: indicateurs: 1 an
sonde: 1 an

Micro avec capuchon de protection

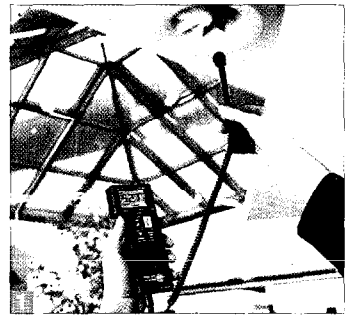
Pour un contrôle rapide

testo 815, Classe 3
avec micro, pile, capuchon de protection et mode d'emploi

Applications: des sonomètres destinés aux:

Classe 2
- Mesure de référencement, Classe 2 (photo 1)
- Mesure sur le lieu de travail, Classe 2
- Mesure du niveau sonore de machines, Classe 2 (photo 2)

Classe 3
- Mesure sur machines de bureau, par ex. photocopieurs, imprimantes, Classe 3 (photo 3)
- Installations de climatisation et de ventilation, Classe 3
- Artisanat, Classe 3
- ...



Micro avec capuchon de protection

Pour la mesure officielle

testo 816, Classe 2
avec micro, pile, capuchon de protection et mode d'emploi

5660

Mesures électroniques
des valeurs chimiques et physiques

testo 815

Nouveau

SONOMETRES

Contrôle des nuisances sonores

Pour une mesure précise du bruit de votre environnement

✓ **Un microphone détachable facilite la lecture simultanée des valeurs mesurées quelque soit le lieu de mesure...**

✓ **Des prix intéressants...**

✓ **Conformes aux normes CEI 651 (classe 2 et 3*)**

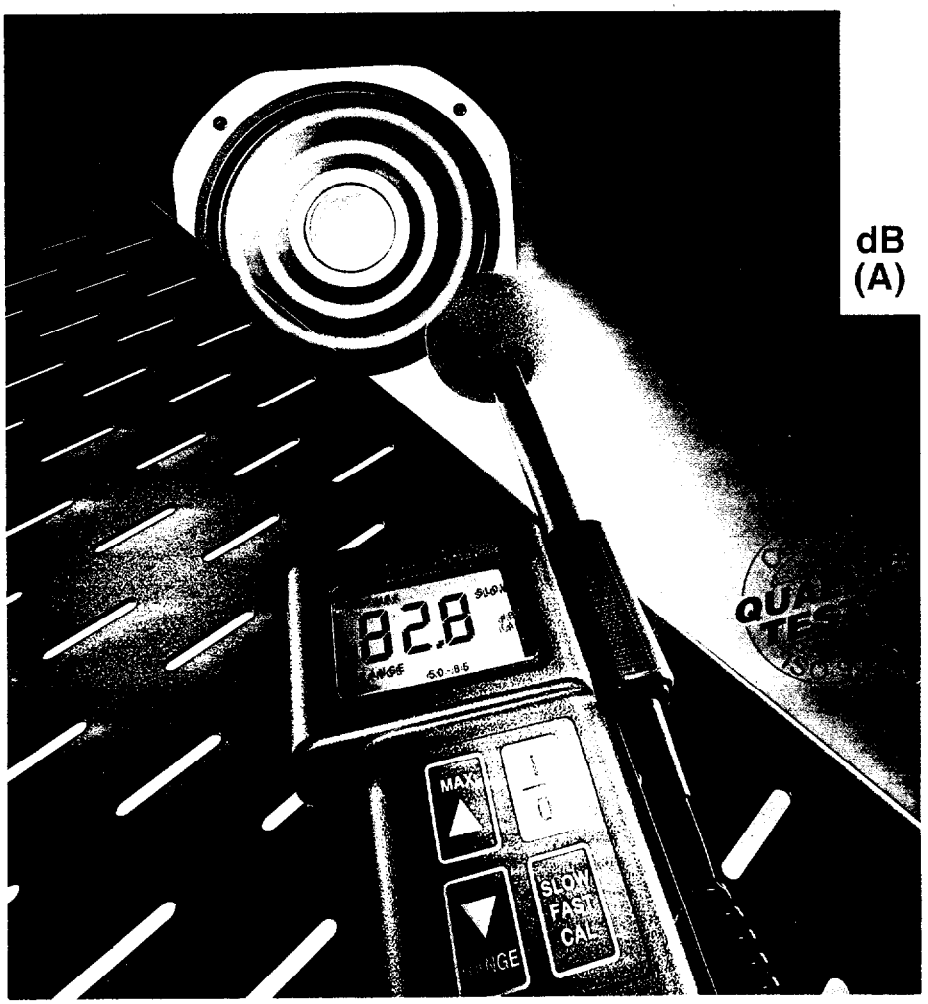
✓ **Facile d'emploi...**

✓ **Compactes et robustes, un grand affichage rend la lecture particulièrement aisée...**

✓ **Possibilté de mesures complètes et pondérées,avec un temps d'intégration lent (S, 1s) et rapide (F, 125 ms)...**

✓ **Calibrage électronique de l'appareil, activé par une touche sur le clavier (plus besoin de tournevis)...**

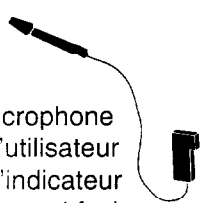
✓ **Calibrateur acoustique à quartz**



Description

Les sonomètres testo (*le testo 815 en photo) sont des appareils permettant d'effectuer des mesures du bruit dans les industries et collectivités. Ils correspondent aux exigences de la classe 2 (testo 556 et 557) et 3 (testo 815 en photo).

Le microphone détachable, très précis représente une nouveauté



Grâce au microphone détachable, l'utilisateur peut tenir l'indicateur dans une position qui facilite la lecture de l'affichage

Le boîtier compact et robuste, est protégé contre les infiltrations de poussière. Le grand affichage et la sonde détachable font du **testo 815** un appareil simple d'emploi.

La fonction MAX-HOLD permet la lecture de la valeur maximale, ou de figer la dernière valeur lue.

Deux fréquences de mesure peu-

Sonomètre testo 815

L'appareil idéal pour les...

- mesures de référencement (classement) sonore
- mesures sur le lieu de travail (bureaux, ateliers...)
- mesures de niveau sonore de machines
- mesures de niveau sonore de ventilateurs, climatiseurs
- mesures de niveau sonore sur les lieux de litiges

Le set complet dans un étui, ou mallette de transport

Carac. techniques - indicateur

Capteur	*Microphone à condensateur très précis, 1/2 ipouce*
Etendue de mesure	*30 à 130 dB(A)*
Sous-étendues de mesure	*30 à 65 dB(A)* *50 à 85 dB(A)* *70 à 105 dB(A)* *90 à 130 dB(A)*
Fréquences de mesure	
FAST (rapide)	*125 ms*
SLOW (lent)	*1 s*
Précision	*±1,5 dB(A) absolu, conforme au DIN/IEC 651 classe 3L*
Dépendance de la pression	*-0,008 dB/hPa*
Résolution	*0,1 dB(A)*
Affichage	*LCD*
Durée de vie de la pile	*15h (alcali-mang.)*
Température ambiante aut.	*0 à +40 °C*
Température de transport/stockage	*-20 à +70 °C*
Boîtier	*ABS*

Références - indicateur

testo 815 appareil de mesure, y compris microphone, mode d'emploi, pile, capuchon de protection contre le vent, étui
Réf. 0563.8150.....

testo 815 comme au-dessus, mais sans étui
Réf. 0563.8151.....

Capuchon de protection contre le vent
Réf. 0554.0010.....

Microphone de rechange
Réf. 0638.8150.....

Sous réserve de modifications sans préavis.
Garantie: indicateur - 12 mois, microphone - 12 mois (pour défauts de fabrication).

Accessoire indispensable: le calibrateur

Pour une vérification et calibrage régulier du sonomètre, l'utilisation du calibrateur est indispensable.

Grâce aux deux niveaux de pression sonore étalonnable sur l'indicateur 815, on obtient un étalonnage permettant des mesures conformes aux normes DIN, ceci sans intervention de tournevis.

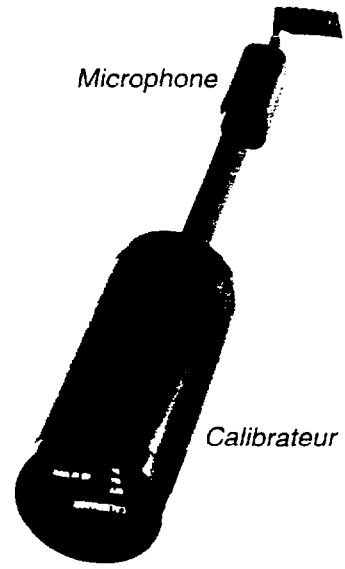
Carac. techniques - appareil d'étalonnage

Principe de fonctionnement	*• oscillateur piézoélectrique avec une fréquence moyenne de 1000 Hz à la source sonore* *• Chambre de compression avec un orifice pour le microphone du* ***testo 815***
Niveau de pression sonore	*94 dB(A) / 104 dB(A) (règlable)*
Fréquence	*1000 Hz*
Facteur de distortion	*<3%*
Pile	*9V block (6F 22)*
Durée de vie de la pile	*25 h (alcali-mang.)*
Affichage de l'état de la pile	*une LED rouge s'allume indiquant une tension faible de la pile*

Références - appareil d'étalonnage

Appareil d'étalonnage
Réf. 0554.0009.....

Sous réserve de modifications sans préavis.
Garantie: 12 mois



Testo S.à.r.l.

"Immeuble Testo"
19, rue des Maraichers – B.P. 100
57602 FORBACH Cedex
Tél.: 87.29.29.00 – Fax 87.29.29.18

NOUVEAUX
- ***Garantie prolongée***
- ***Certificat d'étalonnage pour toutes les grandeurs mesurées***
- ***Certificat d'étalonnage DKD (équivalence BNM) pour la température***